

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A

1

N

17

OEFSSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Het verwijderen van de onderstamscheut in verschillende stadia bij geënte kom-  
kommers, 1964.

door:

L. Nederpel Jr.

Naaldwijk, 1965.

2233098

A  
1  
N  
17

1462:50  
Stamboek no.  
2240).

**PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS TE NAALDWIJK**  
\*\*\*\*\*

Het verwijderen van de onderstamscheut in verschillende stadia bij  
geënte komkommers 1964.

Doel

In aansluiting op het onderzoek in 1963 is nagegaan of het  
gedeeltelijk handhaven van de onderstamscheut of het wegnemen op  
een later tijdstip het optreden van entchlorose beïnvloedt.

Opzet

De proef werd met de navolgende objecten opgezet:

1. onderstamscheut direct afsnijden
2. onderstamscheut na 3 à 4 weken verwijderen
3. onderstamscheut na 7 weken verwijderen
4. onderstamscheut toppen op 6 bladeren
5. onderstamscheut toppen, vervanging toepassen
6. ongeënt.

Bij de objecten waar de onderstamscheut niet werd verwijderd  
of op een later tijdstip werd weggenomen moet de scheut op 6 goede  
bladeren worden getopt. Bij object 4 werd zodanig te werk gegaan dat  
steeds dezelfde bladeren gehandhaafd bleven. Bij object 5 werd ge-  
tracht de 6 bladeren regelmatig door nieuwe te vervangen.

De proef was opgezet en werd uitgevoerd in samenwerking met  
Dr. de Stigter van het C.P.O. te Wageningen. De uitvoering vond  
plaats op het Proefstation. De proef werd in viervoud uitgeset in  
C. 4.1., de ligging van de objecten is weergegeven op de plattegrond  
(bijlage 1). Het verwijderen van de onderstamscheut en alle handelingen  
daaraan gebeurde door de proefnemer. Van het gewas werd zowel de ge-  
wasontwikkeling als de opbrengst bepaald.

De komkommers mochten in geen geval doorwortelen.

BIBLIOTHEEK  
Proefstation voor de Groenten- en  
Fruitterteelt onder Glas te Naaldwijk.

### Uitvoering en Resultaten

De komkommers werden de 14e mei geplant op een lichte broeivuur. Het te telen ras was Sporu, de onderstem Cucurbita ficifolia. De eigen wortel werd voor het uitplanten verwijderd.

De 15e mei werd de onderstamscheut weggenomen op één blad en een week later geheel verwijderd bij object 1. De onderstamscheuten werden regelmatig geooid en de komkommers gecontroleerd op doorwortelen. Bij object 2 werd de onderstamscheut de 10e juni verwijderd terwijl bij de objecten 4 en 5 de onderstamscheuten werden getopt op 6 bladeren.

Bij object 3 werd de onderstamscheut ingeooid. De 1e juli werd de onderstamscheut bij object 3 geheel verwijderd. Ten gevolge van deze behandeling verwelkten na 1 week de helft van de planten en stierven na een paar dagen af. Er kwam tamelijk veel virus in de proefkappen voor.

Op 10 juni; 30 juni; 21 juli en 24 augustus werden er standcijfers gegeven voor de gewasontwikkeling. Deze cijfers zijn weergegeven op bijlage 2. Hieruit blijkt dat er geen verschil in ontwikkeling te zien was bij de diverse behandelingen.

Gedurende de teelt werd er geen entchlorose geconstateerd.

De productie werd bepaald door op iedere oogstdata de komkommers per sortering te tellen. De opbrengsten per behandeling per parallel zijn weergegeven op bijlage 3 t/m 8. De sorteringen I; II; III en stek werden respectievelijk met 4; 3; 2 en 1 vermenigvuldigd en gesommeerd per week weergegeven in de kolom "totaal". De eerste kolom op de bijlage zijn de werkelijke aantallen komkommers terwijl in de 2e kolom de resp. waarde zijn weergegeven.

Op bijlage 9 t/m 11 zijn de totale opbrengsten der parallellen weergegeven.

Op grafiek 1 t/m 6 zijn de waardecijfers, dit zijn de sorteringen vermenigvuldigd en per week opgeteld, per behandeling per parallel uitgeset terwijl op grafiek 7 de totale waardecijfers zijn uitgeset.

Er werd geen verschil in opbrengsten geconstateerd. Het object onderstamscheut na 7 weken verwijderen gaf een zeer lage opbrengst, dit was te wijten aan het feit dat 50% van de planten doodgingen nadat de onderstamscheut was verwijderd.

**Samenvatting en conclusie**

1. De verschillende behandelingen gaven noch een verschil in gewasontwikkeling noch een verschil in opbrengst te zien.
2. Bij object onderstamscheut na 7 weken verwijderen gingen 50% van de planten dood.
3. Of het gedeeltelijk handhaven van de onderstamscheut of het wegnemen op een later tijdstip het optreden van entchlorose voorkwam, kon niet worden nagegaan daar er geen entchlorose optrad.

De proefnemer,

L. Nederpel.

## PLATTEGROND C.4.1.

Achtergevel

Buiten de Proef										3 pl.
1A	4A	6B		3B	1C		5C	4D	2D	
33	36	39		42	45		48	51	54	
3A	2A	5B		4B	2C		3C	6D	1D	
32	35	38		41	44		47	50	53	
5A	6A	2B		1B	4C		6C	3D	5D	2 poten
31	34	37		40	43		46	49	52	
Buiten de Proef										1 plant

- 1 = onderstamscheut direct afsnijden  
 2 = " na 3 & 4 weken verwijderen  
 3 = " na 7 weken verwijderen  
 4 = " toppen op 6 bladeren  
 5 = " " , vervanging toepassen  
 6 = Ongeënt.

Bijlage 2

## Standcijfers voor de gewasontwikkeling

Behandeling	10 juni	30 juni	21 juli	24 august.	Totaal gemiddeld
1A	6,5	5,5	6,5	6,5	6,25
1B	7	6,5	6,5	7	6,75
1C	6	6	6,5	6,5	6,25
1D	6	6,5	7	7	6,6
totaal					6,5
2A	6,5	6	7	7	6,6
2B	7	7	6,5	7,5	7,0
2C	6,5	6,5	7	7	6,75
2D	6	6	6,5	7	6,4
totaal					6,7
3A	7	6,5	7	6,5	6,75
3B	6,5	6	6,5	6	6,25
3C	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
3D	7	7,5	6,5	6,5	6,8
totaal					6,6
4A	7	6,5	7	7	6,8
4B	7	6,5	7	7	6,8
4C	7	7	7	7	7
4D	6,5	6	6	6	6,1
totaal					6,7
5A	7	7	7	7	7
5B	6,5	6	7	7	6,6
5C	6,5	6	7	6,5	6,5
5D	7	7,5	7	6,5	7
totaal					6,8
6A	7	6	7	6,5	6,6
6B	6	5,5	6,5	7	6,25
6C	7	7,5	7	7,5	7,25
6D	6,5	5,5	6,5	7	6,4
totaal					6,6



Bijlage 3

**Onderstaanscheut direkt verwijderen**

**Parallel A**

**Parallel B**

Datum	4x 1	3x 2	Sortering 2x 3	1x stek	To- taal	Datum	4x 1	3x 2	Sortering 2x 3	1x stek	To- taal
t/m23.6	-	1 3	3 6	-	9	t/m23.6	-	-	2 4	1	5
" 29.6	11 44	16 48	11 22	-	114	" 29.6	8 32	18 54	8 16	3	105
" 6.7	17 68	33 99	16 32	-	199	" 6.7	24 96	39 117	10 20	4	237
" 13.7	25 100	57 171	20 40	2	313	" 13.7	41 164	63 189	14 28	4	385
" 20.7	41 164	70 210	29 58	8	440	" 20.7	73 292	75 223	19 38	11	566
" 27.7	43 172	79 237	32 64	8	481	" 27.7	74 296	80 240	22 44	16	596
" 3.8	58 232	81 243	35 70	9	554	" 3.8	87 348	84 252	23 46	19	665
" 10.8	68 272	85 255	36 72	16	615	" 10.8	104 416	89 267	25 50	26	759
" 18.8	83 332	89 267	43 86	10	705	" 18.8	113 452	94 282	30 60	31	825
" 25.8	97 388	96 288	47 94	23	793	" 25.8	121 484	102 306	34 68	39	897
" 1.9	106 424	104 312	52 104	28	868	" 1.9	129 516	112 336	40 80	42	974
" 8.9	109 436	107 321	55 110	30	897	" 8.9	134 536	115 345	42 84	43	1008
" 15.9	117 468	115 345	59 118	35	966	" 15.9	141 564	123 369	46 92	46	1071

**Parallel C**

Datum	4x 1	3x 2	Sortering 2x 3	1x stek	To- taal	Datum	4x 1	3x 2	Sortering 2x 3	1x stek	To- taal
t/m23.6	-	1 3	-	-	3	t/m23.6	-	2 6	-	-	6
" 29.6	10	10 30	5 10	-	80	" 29.6	10	11 33	14	-	93
" 6.7	20	28 84	7 14	-	178	" 6.7	14 56	31 93	11 22	-	171
" 13.7	24	43 129	12 24	-	249	" 13.7	23 92	52 156	15 30	-	278
" 20.7	63	60 180	17 34	6	472	" 20.7	61 244	66 198	17 34	-	476
" 27.7	65	62 186	23 46	13	505	" 27.7	66 264	72 216	19 38	5	523
" 3.8	78	66 198	28 56	15	581	" 3.8	80 320	77 231	22 44	7	602
" 10.8	93	75 225	30 60	19	676	" 10.8	83 332	79 237	22 44	11	624
" 18.8	113	80 240	30 60	23	775	" 18.8	108 432	82 246	23 46	13	737
" 25.8	127	88 264	34 68	26	866	" 25.8	122 488	90 270	25 50	17	825
" 1.9	149	100 300	40 80	31	997	" 1.9	138 552	97 291	29 58	19	920
" 8.9	151	105 315	43 86	33	1038	" 8.9	145 580	104 312	32 64	21	977
" 15.9	157	111 333	47 94	36	1091	" 15.9	151 604	109 327	35 70	27	1028

## Onderstanscheut na 3 &amp; 4 weken verwijderen

Bijlage 4

## Parallel A

Datum	4x 1	Sortering		3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
/m23.6	1	4	2	6	3	6	-
29.6	12	48	21	63	13	26	-
6.7	24	96	38	114	15	30	-
13.7	38	152	61	183	23	46	2
20.7	58	232	69	207	29	58	11
27.7	65	260	78	234	29	58	14
3.8	76	304	82	246	38	76	17
10.8	83	332	88	264	40	80	23
18.8	114	456	91	273	40	80	33
25.8	122	488	97	291	43	86	38
1.9	128	512	105	315	47	94	42
8.9	131	524	113	339	54	108	49
15.9	134	536	118	345	55	110	51

## Parallel B

Datum	4x 1	Sortering		3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
23.6	-	4	12	1	2	-	14
29.6	9	36	22	66	4	8	-
6.7	17	68	43	129	7	14	1
13.7	31	124	71	213	14	28	1
20.7	63	252	77	231	18	36	9
27.7	68	272	85	255	21	42	11
3.8	75	300	91	273	23	46	12
10.8	90	360	98	294	24	48	17
18.8	121	484	100	300	24	48	21
25.8	128	512	108	324	28	56	26
1.9	140	560	115	345	32	64	31
8.9	149	596	120	360	35	70	35
15.9	155	620	123	369	37	74	38

## Parallel C

Datum	4x 1	Sortering		3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
/m23.6	1	4	3	9	1	2	-
29.6	0	40	16	48	12	24	-
6.7	23	92	32	96	14	28	1
13.7	32	128	59	177	18	36	1
20.7	69	276	69	207	22	44	7
27.7	72	288	77	231	26	52	7
3.8	83	332	80	240	29	58	8
10.8	99	396	84	252	29	58	11
18.8	148	592	87	261	29	58	16
25.8	157	628	91	273	330	60	20
1.9	167	668	98	294	32	64	22
8.9	178	712	103	309	36	72	27
15.9	184	736	105	315	39	78	30

## Parallel D

Datum	4x 1	Sortering		3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
t/m23.6	-	2	6	-	-	-	6
29.6	6	24	13	39	6	12	-
6.7	16	64	27	81	6	12	-
13.7	27	108	47	141	10	20	-
20.7	62	248	66	198	13	26	1
27.7	66	264	72	216	16	32	2
3.8	75	300	76	228	18	36	5
10.8	87	348	81	243	18	36	10
18.8	121	484	83	249	19	38	12
25.8	134	536	91	273	21	42	14
1.9	143	572	98	294	25	50	19
8.9	149	596	102	306	28	56	25
15.9	156	624	107	321	31	62	27



## Onderstammschout na 7 weken verwijderen

## Bijlage 5

## Parallel A

## Parallel B

Datum	4x 1		Sortering				lx stek	To- taal	Datum	4x 1		Sortering				lx stek	To- taal
			3x 2	2x 3	1x 4	0x 5						3x 2	2x 3	1x 4	0x 5		
t/m23.6	6	24	3	9	2	4	-	37	t/m23.6	-	-	3	9	2	4	-	15
" 29.6	20	80	16	48	13	26	-	154	" 29.6	13	52	13	39	3	6	-	97
" 6.7	29	116	33	99	19	38	-	253	" 6.7	20	80	38	114	7	14	5	213
" 13.7	40	160	48	144	22	44	2	350	" 13.7	24	96	49	147	10	20	5	268
" 20.7	48	192	53	159	22	44	6	401	" 20.7	31	124	58	174	11	22	7	327
" 27.7	53	212	57	171	24	48	9	440	" 27.7	32	128	58	174	13	26	11	339
" 3.8	56	224	59	177	26	52	9	462	" 3.8	38	152	61	183	13	26	11	372
" 10.8	69	276	63	189	27	54	13	532	" 10.8	44	176	63	189	14	18	11	404
" 18.8	82	328	67	201	27	54	16	599	" 18.8	56	224	65	195	14	18	11	458
" 25.8	92	368	69	207	29	58	19	652	" 25.8	67	268	72	216	17	34	15	533
" 1.9	106	424	73	219	31	62	21	726	" 1.9	70	280	75	225	19	38	15	558
" 8.9	108	432	73	219	31	62	21	734	" 8.9	75	300	79	237	22	44	16	597
" 15.9	118	460	76	228	33	66	22	776	" 15.9	86	344	85	255	26	52	18	669

## Parallel C

## Parallel D

Datum	4x 1		3x 2		2x 3		lx stek	To- taal	Datum	4x 1		3x 2		2x 3		lx stek	To- taal
t/m23.6	-	-	3	9	-	-	-	9	t/m23.6	1	4	-	-	-	-	-	4
" 29.6	8	32	13	39	1	2	1	74	" 29.6	14	56	12	36	4	8	-	100
" 6.7	18	72	30	90	5	10	1	173	" 6.7	23	92	32	96	8	16	1	205
" 13.7	21	84	52	156	11	22	1	263	" 13.7	30	120	57	171	13	26	1	318
" 20.7	32	128	59	177	16	32	2	339	" 20.7	51	204	67	201	16	32	2	439
" 27.7	35	140	60	180	19	38	3	361	" 27.7	56	224	70	210	16	32	3	469
" 3.8	41	164	64	192	24	48	4	408	" 3.8	61	244	71	213	18	36	4	497
" 10.8	44	176	67	201	25	50	6	433	" 10.8	73	292	82	246	18	36	6	580
" 18.8	60	240	72	216	25	50	10	516	" 18.8	90	360	90	270	22	44	13	687
" 25.8	63	252	78	234	27	54	11	551	" 25.8	96	384	96	288	25	50	15	737
" 1.9	75	300	83	249	29	58	13	620	" 1.9	105	420	100	300	27	54	16	790
" 8.9	78	312	85	255	30	60	14	641	" 8.9	111	444	103	309	30	60	16	829
" 15.9	80	320	88	264	36	72	16	672	" 15.9	115	460	108	324	32	64	18	866

## Onderstaanscheut toppen op 6 bladeren

Parallel A

Parallel B

Datum	4x 1	Sortering				1x stek	To- taal	Datum	4x 1	Sortering				1x st.	To- taal
		3x 2	2x 3							3x 2	2x 3				
t/m23.6	3 12	5 15	2 4	-	31			t/m23.6	- -	3 9	5 10	1	20		
" 29.6	13 52	21 63	7 14	-	129			" 29.6	12 48	18 54	10 20	1	123		
" 6.7	26 104	44 132	11 22	-	258			" 6.7	23 92	40 120	16 32	1	241		
" 13.7	34 136	67 201	16 32	6	375			" 13.7	38 152	64 192	20 40	1	385		
" 20.7	54 216	73 219	20 40	15	490			" 20.7	65 260	75 225	23 46	3	534		
" 27.7	58 232	81 243	21 42	15	532			" 27.7	69 276	79 237	23 46	4	563		
" 3.8	66 264	85 255	22 44	19	582			" 3.8	82 328	84 252	24 48	8	636		
" 10.8	74 296	93 279	24 48	26	649			" 10.8	91 364	88 264	24 48	12	688		
" 18.8	100 400	96 288	24 48	32	768			" 18.8	112 448	97 291	29 58	18	815		
" 25.8	114 456	102 306	27 54	34	850			" 25.8	119 476	103 309	33 66	25	876		
" 1.9	127 508	107 321	29 58	36	923			" 1.9	129 516	111 333	39 78	30	957		
" 8.9	133 532	112 336	32 64	44	976			" 8.9	136 544	114 342	41 82	32	1000		
" 15.9	141 564	115 345	33 66	50	1025			" 15.9	139 556	115 345	44 88	37	1026		

Parallel C

Parallel D

Datum	4x 1	Sortering				1x stek	To- taal	Datum	4x 1	Sortering				1x st.	To- taal
		3x 2	2x 3							3x 2	2x 3				
t/m23.6	- -	5 15	2 4	-	19			t/m23.6	- -	1 3	- -	-	3		
" 29.6	9 36	21 63	8 16	-	115			" 29.6	7 18	19 57	3 6	-	91		
" 6.7	22 88	39 117	10 20	-	225			" 6.7	19 76	33 105	6 12	-	193		
" 13.7	31 124	68 204	16 32	-	360			" 13.7	31 124	54 162	9 18	-	304		
" 20.7	66 264	75 225	18 36	4	529			" 20.7	61 244	70 210	11 22	2	478		
" 27.7	71 284	78 234	23 46	5	569			" 27.7	65 260	72 216	14 28	4	508		
" 3.8	73 292	81 243	27 54	6	595			" 3.8	78 312	80 240	16 32	13	597		
" 10.8	89 356	88 264	28 56	11	687			" 10.8	81 324	85 255	16 32	19	630		
" 18.8	117 468	89 267	28 56	15	806			" 18.8	101 404	90 270	16 32	24	730		
" 25.8	125 500	95 285	30 60	20	865			" 25.8	113 460	97 291	20 40	27	818		
" 1.9	134 536	103 309	34 68	24	937			" 1.9	126 504	109 327	25 50	31	912		
" 8.9	137 548	109 327	38 76	30	981			" 8.9	134 536	112 336	27 54	33	959		
" 15.9	143 572	113 339	40 80	32	1023			" 15.9	140 560	116 348	34 68	39	1015		

## Onderstaanscheut toppen, vervanging toepassen

## Parallel A

## Parallel B

Datum	Sortering						To- taal	Datum	Sortering						To- taal		
	4x 1	3x 2	2x 3	1x stek					4x 1	3x 2	2x 3	1x stek					
t/m23.6	5	20	3	9	6	12	-	41	t/m23.6	-	-	-	-	-	-	-	
" 29.6	13	52	24	72	14	28	-	152	" 29.6	6	24	15	45	2	4	-	73
" 6.7	21	84	48	144	18	36	-	264	" 6.7	15	60	35	105	8	16	-	181
" 13.7	31	124	73	219	21	42	2	387	" 13.7	25	100	54	162	14	28	-	290
" 20.7	57	228	83	249	25	50	14	541	" 20.7	50	200	60	180	16	32	6	418
" 27.7	64	256	90	270	26	52	18	596	" 27.7	57	228	67	201	18	36	10	475
" 3.8	75	300	92	276	32	64	18	658	" 3.8	70	280	70	210	20	40	12	542
" 10.8	85	340	97	291	32	64	22	717	" 10.8	79	316	72	216	20	40	16	588
" 18.8	113	452	101	303	37	74	25	854	" 18.8	109	436	76	228	23	46	20	730
" 25.8	120	480	106	318	40	80	26	904	" 25.8	119	476	79	237	25	50	25	788
" 1.9	138	552	114	342	44	88	30	1012	" 1.9	128	512	87	261	29	58	28	859
" 8.9	140	560	119	357	52	104	35	1056	" 8.9	131	524	91	273	32	64	28	889
" 15.9	146	584	127	381	58	116	40	1121	" 15.9	135	540	97	291	36	72	32	935

## Parallel C

## Parallel D

Datum	Sortering						To- taal	Datum	Sortering						To- taal	
	4x 1	3x 2	2x 3	1x stek	4x 1	3x 2			2x 3	1x stek						
t/m23.6	1	5	2	6	-	-	6	t/m23.6	-	-	-	-	-	-		
" 29.6	13	52	12	36	5	10	98	" 29.6	8	32	10	30	10	20	2	84
" 6.7	29	116	29	87	7	14	217	" 6.7	20	80	24	72	12	24	2	178
" 13.7	41	164	52	156	9	18	338	" 13.7	31	124	47	141	21	42	2	309
" 20.7	71	284	64	192	13	26	502	" 20.7	69	276	63	189	21	42	3	510
" 27.7	74	296	71	213	18	36	546	" 27.7	73	292	67	201	22	44	9	546
" 3.8	87	248	71	213	20	40	607	" 3.8	84	336	67	201	25	50	10	597
" 10.8	103	412	80	240	22	44	704	" 10.8	87	348	78	234	25	50	16	648
" 18.8	119	476	87	261	23	46	795	" 18.8	109	436	82	246	30	60	19	761
" 25.8	127	508	97	291	28	56	869	" 25.8	128	512	92	276	33	66	24	878
" 1.9	147	588	107	321	33	66	993	" 1.9	144	576	102	306	40	80	26	988
" 8.9	159	636	114	342	39	78	1077	" 8.9	146	584	107	321	42	84	28	1017
" 15.9	164	656	118	354	41	82	1121	" 15.9	152	608	115	345	49	98	34	1085

## Parallel A

## Parallel B

Datum	4x 1	Sortering 3x 2	2x 3	1x stek	To- taal	Datum	4x 1	Sortering 3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
t/m23.6	3 12	3 9	2 4	-	25	t/m23.6	8 32	7 21	1 2	1	56
" 29.6	9 36	20 60	11 22	-	118	" 29.6	11 44	22 66	3 6	1	117
" 6.7	15 60	43 129	18 36	-	225	" 6.7	12 48	35 105	10 20	1	174
" 13.7	27 108	63 189	24 48	3	348	" 13.7	18 72	45 135	12 24	1	232
" 20.7	46 184	69 207	29 58	14	463	" 20.7	43 172	56 168	15 30	5	375
" 27.7	51 204	78 234	30 60	18	516	" 27.7	46 184	61 183	15 30	7	404
" 3.8	61 244	91 273	33 66	20	603	" 3.8	79 316	64 192	15 30	8	546
" 10.8	74 296	99 297	34 68	24	685	" 10.8	98 392	76 228	19 38	22	680
" 18.8	89 356	102 306	37 74	28	764	" 18.8	134 536	80 240	19 38	26	840
" 25.8	94 376	107 321	41 82	36	815	" 25.8	142 568	86 258	24 48	30	904
" 1.9	101 404	113 339	44 88	38	869	" 1.9	157 628	98 294	28 56	34	1012
" 8.9	107 428	118 354	48 96	42	920	" 8.9	168 672	101 303	31 62	40	1077
" 15.9	112 448	120 360	50 100	46	954	" 15.9	176 704	108 324	35 70	43	1141

## Parallel C

## Parallel D

Datum	4x 1	Sortering 3x 2	2x 3	1x stek	To- taal	Datum	4x 1	Sortering 3x 2	2x 3	1x stek	To- taal
t/m23.6	1 4	2 6	3 6	-	16	t/m23.6	3 12	2 6	-	-	18
" 29.6	12 48	14 42	9 18	-	108	" 29.6	12 48	20 60	7 14	-	122
" 6.7	21 84	36 108	14 28	3	223	" 6.7	16 64	32 96	10 20	-	180
" 13.7	29 116	58 174	21 42	3	335	" 13.7	16 64	45 135	11 22	-	221
" 20.7	59 236	66 198	22 44	5	483	" 20.7	29 116	59 177	13 26	3	322
" 27.7	62 248	71 213	24 48	5	514	" 27.7	30 120	65 195	16 32	3	350
" 3.8	72 288	81 243	26 52	6	589	" 3.8	51 204	75 225	21 42	5	476
" 10.8	97 388	99 297	28 56	18	759	" 10.8	60 240	95 285	25 50	8	583
" 18.8	119 476	104 312	28 56	20	864	" 18.8	75 300	100 300	32 64	13	677
" 25.8	124 496	108 324	29 58	21	899	" 25.8	83 332	105 315	34 68	15	730
" 1.9	136 544	112 336	31 62	24	966	" 1.9	92 368	110 330	36 72	20	790
" 8.9	145 580	116 348	34 68	28	1024	" 8.9	103 412	117 351	40 80	22	863
" 15.9	151 604	123 369	39 78	28	1079	" 15.9	111 444	123 369	44 88	27	928

## Onderstanscheut direkt verwijderen

Datum	4x 1		Sortering				1x stek	T o t a a l
			3x 2		2x 3			
t/m 23 juni	-	-	4	12	5	10	1	23
" 29 juni	39	156	57	171	31	62	3	392
" 6 juli	75	300	131	393	44	88	4	785
" 13 "	113	452	215	645	61	122	6	1225
" 20 "	238	952	271	813	82	164	25	1954
" 27 "	248	992	293	879	96	192	42	2105
" 3 aug.	303	1212	308	924	108	216	50	2402
" 10 "	348	1392	328	984	113	226	72	2674
" 18 "	417	1668	345	1035	126	252	87	3042
" 25 "	467	1868	376	1128	140	280	105	3381
" 1 sept.	522	2088	413	1239	161	322	120	3769
" 8 "	539	2156	431	1293	172	344	127	3920
" 15 "	566	2264	458	1374	187	374	144	4156

## Onderstanscheut na 3 à 4 weken verwijderen

Datum	4x 1		3x 2		2x 3		1x stek	T o t a a l
t/m 23 juni	2	8	11	33	5	10	-	51
" 29 "	37	148	72	216	35	70	-	434
" 6 juli	80	320	140	420	42	84	2	826
" 13 juli	128	512	238	714	65	130	4	1360
" 20 "	252	1008	281	843	82	164	28	2043
" 27 "	271	1084	312	936	92	184	32	2236
" 3 aug.	309	1236	329	987	108	216	40	2479
" 10 "	359	1436	351	1053	111	222	59	2770
" 18 "	504	2016	361	1083	112	224	79	3402
" 25 "	541	2164	387	1161	122	244	95	3664
" 1 sept.	578	2312	416	1248	136	272	114	3940
" 8 "	607	2428	438	1314	153	306	136	4184
" 15 "	629	2516	450	1350	162	324	146	4336

## Onderstamscheut na 7 weken verwijderen

Datum	4x		Sortering				1x stek	Totaal
	1		2	3	2x	3		
23 juni	7	28	9	27	4	8	-	63
29 "	55	220	54	162	21	42	1	425
6 juli	90	360	133	399	39	78	7	844
13 "	115	460	206	618	56	122	9	1199
20 "	162	648	237	711	65	130	17	1506
27 "	176	704	245	735	72	144	26	1609
3 augustus	196	784	255	765	81	162	28	1739
10 "	230	920	275	825	84	168	36	1949
17 "	288	1152	294	882	88	176	50	2260
25 "	318	1272	315	945	98	196	60	2473
1 september	356	1424	331	993	106	212	65	2694
8 "	372	1484	340	1020	113	226	67	2801
15 "	396	1584	357	1071	127	254	74	2983

## Onderstamscheut toppen op 6 bladeren

Datum	4x		Sortering				1x stek	Totaal
	1		2	3	2x	3		
23 juni	3	12	14	42	9	18	1	73
29 "	41	164	79	237	28	56	1	458
6 juli	90	360	158	474	43	86	1	921
13 "	134	536	253	759	61	122	7	1424
20 "	246	984	293	879	72	144	24	2031
27 "	263	1052	310	930	81	162	28	2172
3 aug.	299	1196	330	990	89	178	46	2410
10 aug.	335	1340	354	1062	92	184	68	2654
17 "	430	1720	372	1161	97	194	89	3119
25 "	473	1892	397	1191	110	220	106	3409
1 sept.	516	2064	430	1290	127	254	121	3729
8 "	540	2160	447	1341	138	276	139	3916
15 "	563	2252	459	1377	151	302	158	4089



## Onderstanscheut toppen vervanging toepassen

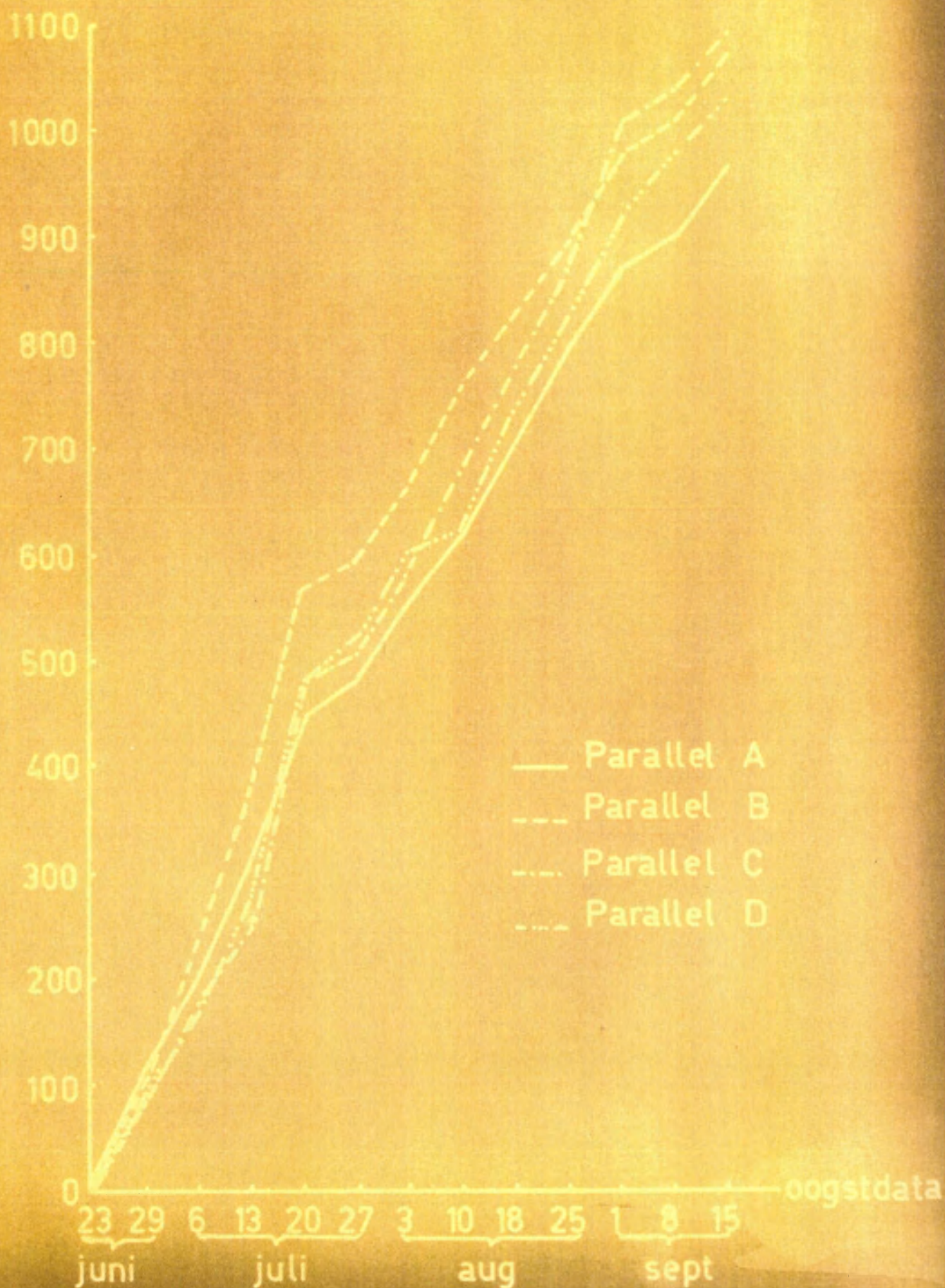
Datum	4x <sub>1</sub>		3x <sub>2</sub>		Sortering 2x <sub>3</sub>		1x stek	Totaal
t/m 23 juni	5	20	5	15	6	12	-	47
" 29 "	40	160	61	183	31	62	2	407
" 6 juli	85	340	136	408	45	90	2	840
" 13 "	128	512	226	678	65	130	4	1324
" 20 "	247	988	270	810	75	150	23	1971
" 27 "	268	1072	295	885	84	168	38	2163
" 3 augustus	316	1264	301	903	97	194	43	2404
" 10 "	354	1416	327	981	99	198	62	2657
" 17 "	450	1800	346	1038	113	226	76	3140
" 25 "	494	1976	374	1122	126	252	89	3439
" 1 september	557	2228	410	1230	146	292	102	3852
" 8 "	576	2304	431	1293	165	330	112	4039
" 15 "	597	2388	457	1371	184	368	135	4262

## Ongesht

Datum	4x <sub>1</sub>		3x <sub>2</sub>		Sortering 2x <sub>3</sub>		1x stek	Totaal
t/m 23 juni	15	60	14	42	6	12	1	115
" 29 "	44	176	76	228	30	60	1	465
" 6 juli	64	256	146	438	52	104	4	802
" 13 "	90	360	211	633	68	136	7	1136
" 20 "	177	708	250	750	79	158	27	1643
" 27 "	189	756	275	825	85	170	33	1784
" 3 aug.	263	1052	311	933	95	190	39	2214
" 10 "	329	1316	369	1107	106	212	72	2707
" 18 "	417	1668	386	1158	116	232	87	3145
" 25 "	443	1772	406	1218	128	256	102	3348
" 1 septemb.	486	1944	433	1299	139	278	116	3637
" 8 sept.	523	2092	452	1356	153	306	132	3886
" 15 "	550	2200	474	1422	168	336	144	4102

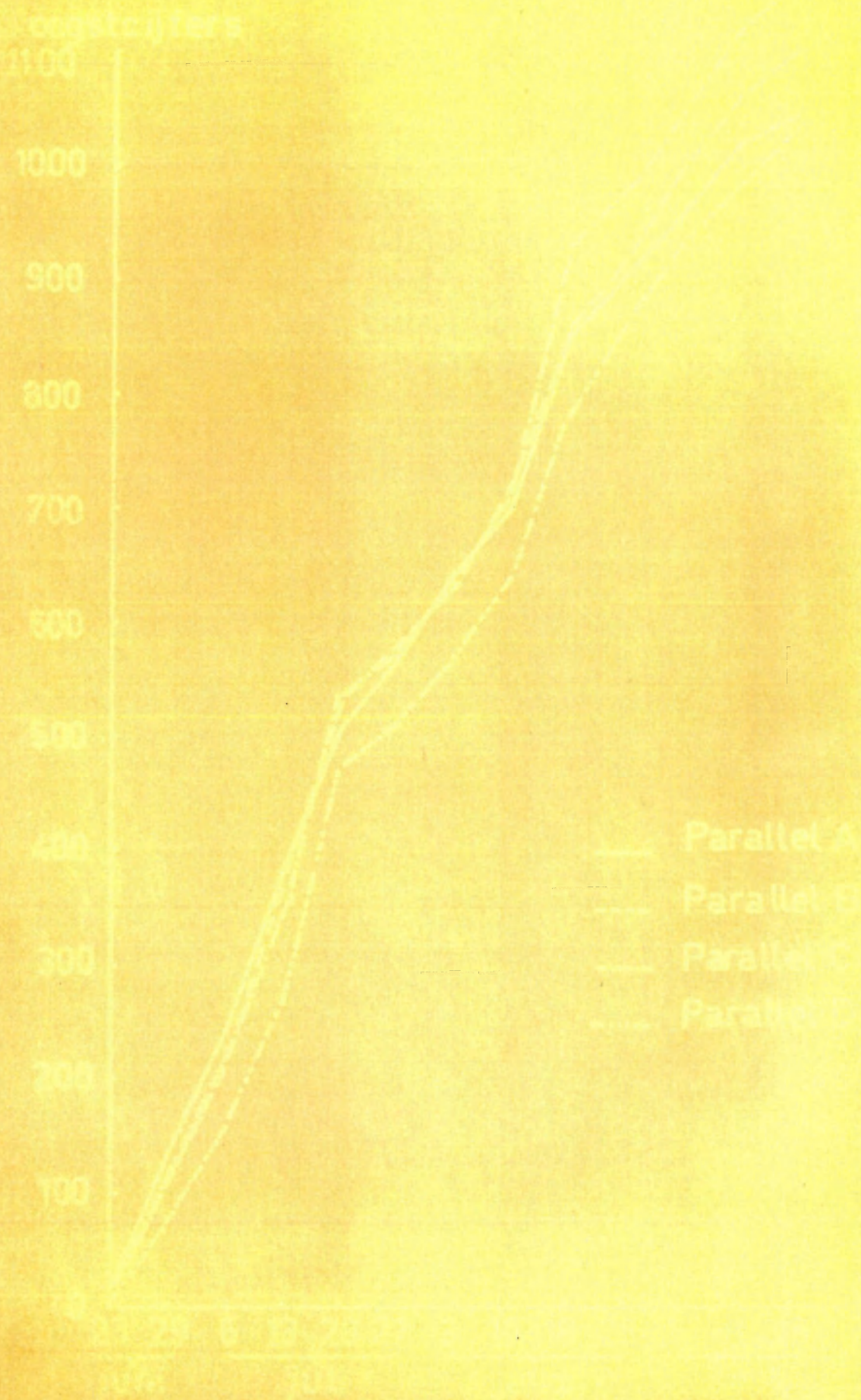
## Onderscheut direct verwijderen

oogstcijfers





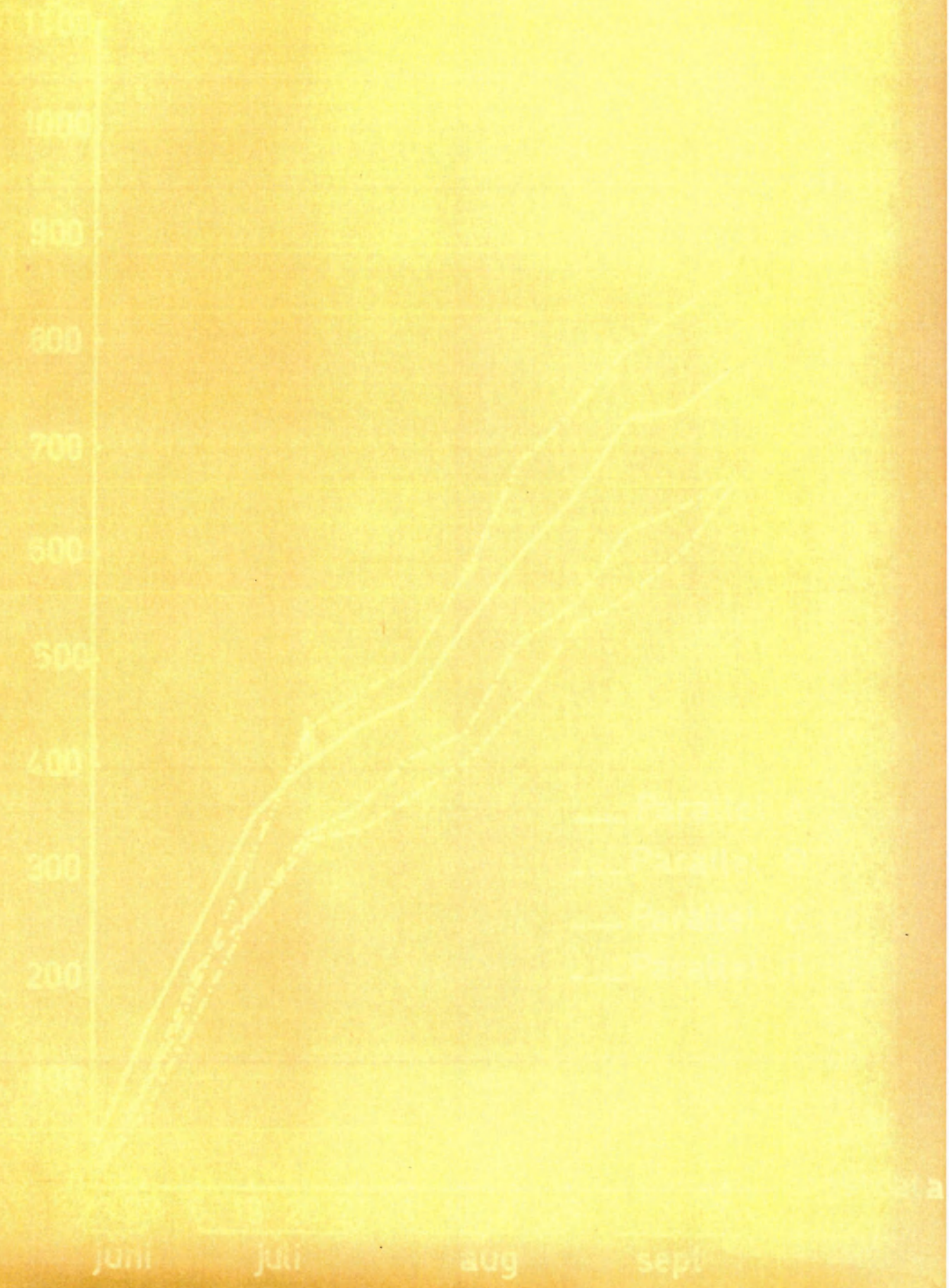
# Onderstaanscheur na 3de veranderingen





# Onderstaanscheut na 7 weken verwijdering

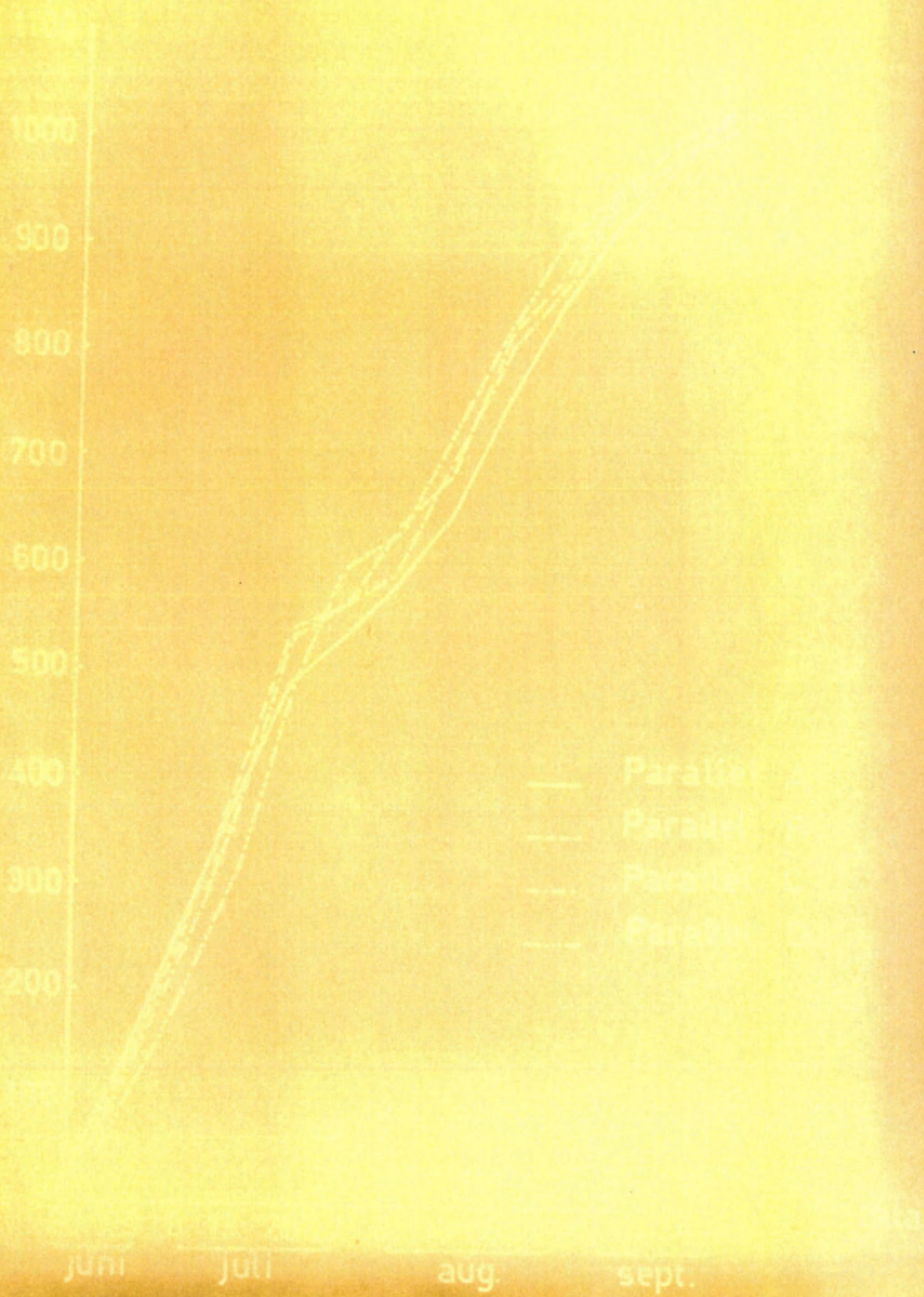
dagelijkse fars





# Understatescheur: toppen op 5 plaatsen

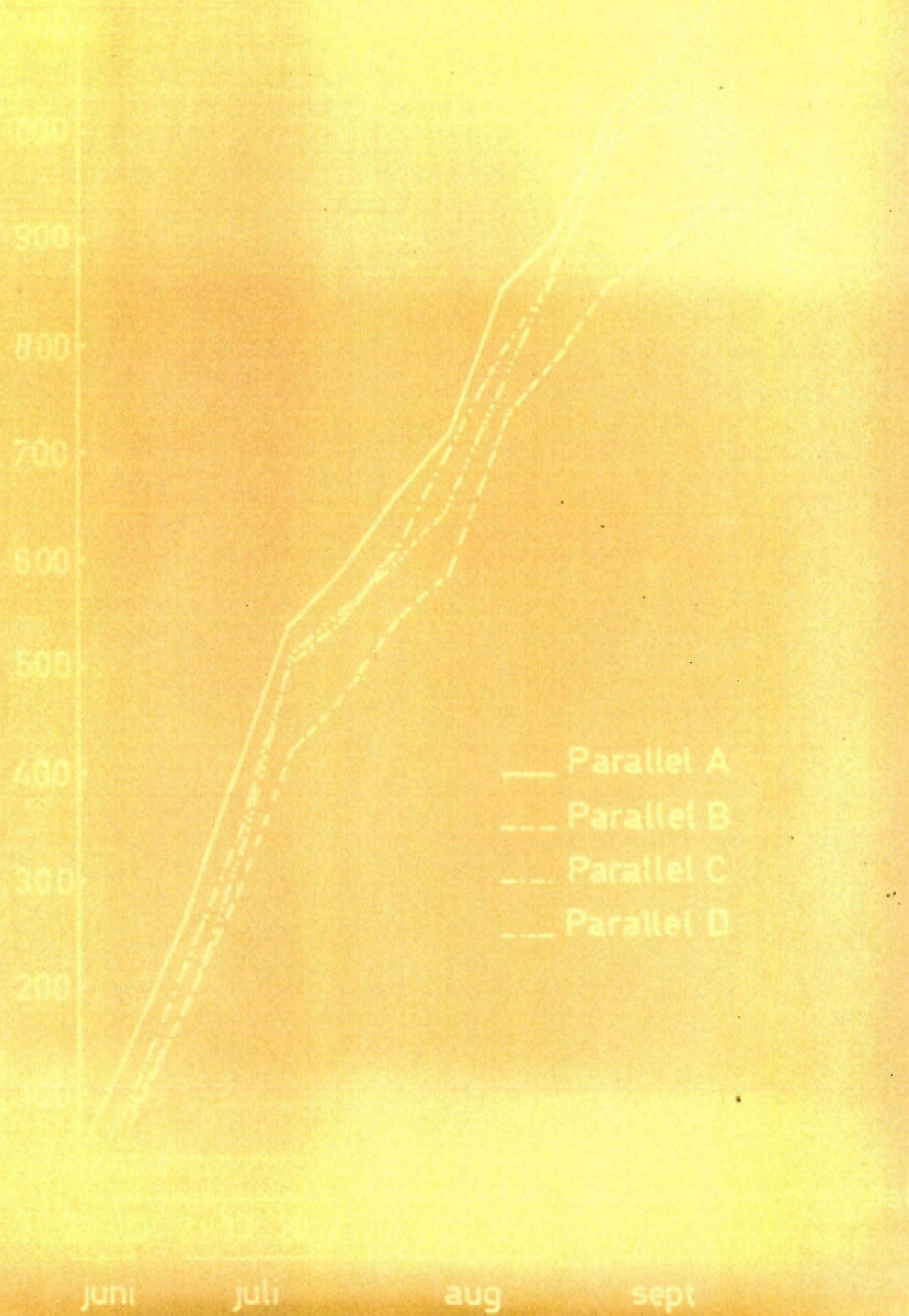
500 dollars





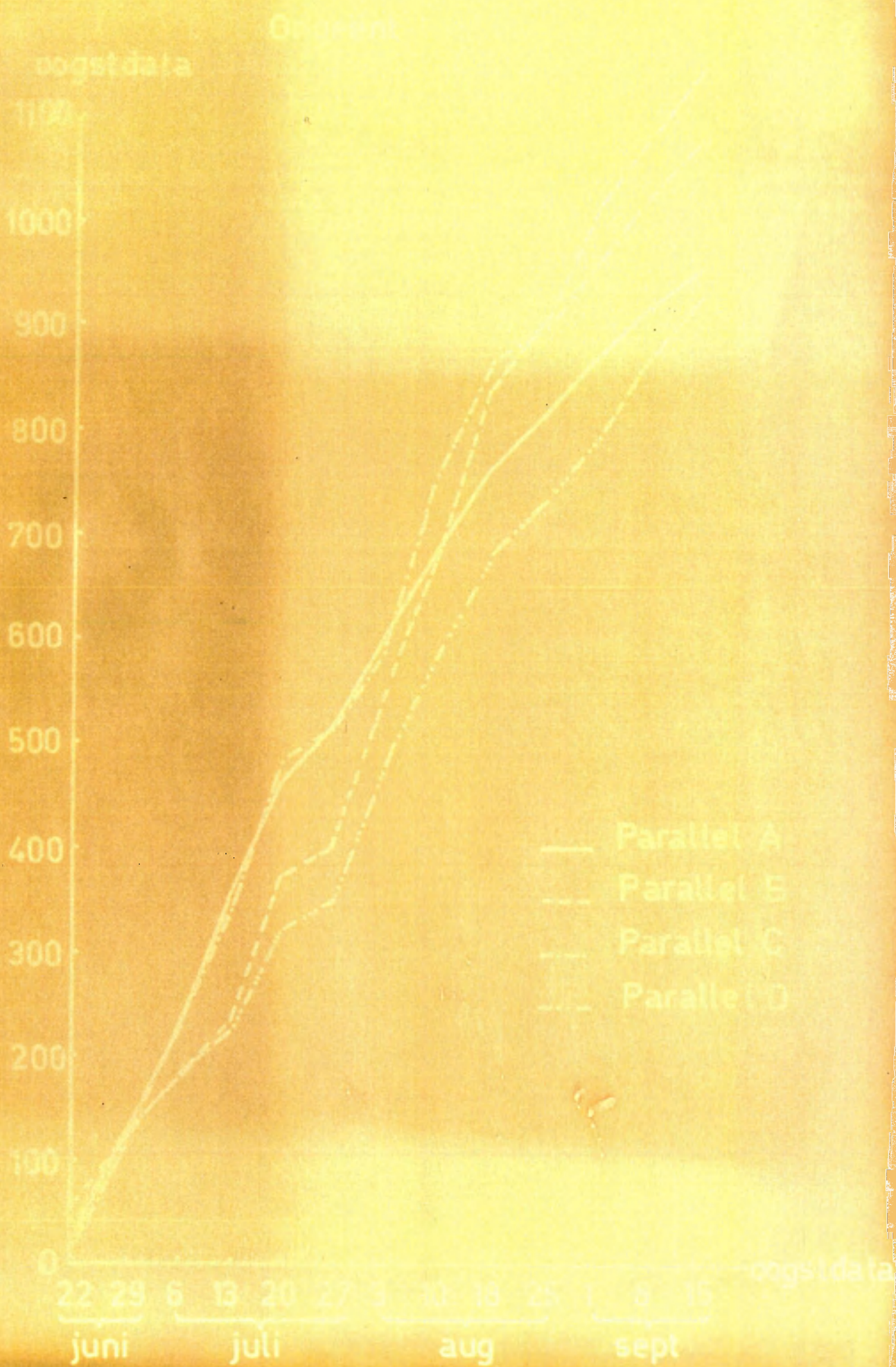
Andersson's Toppen, March 1950

Feet





grafiek 6





waardecijfers voor  
de productie van  
48 planten

Grafiek 7

Totale opbrengst der behandelingen

